

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Rabbil Alamin Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, Yang Maha Esa dan Maha Kuasa, atas rahmat dan hidayah-Nya yang memberikan kesempatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tesis yang berjudul **“Pengembangan Modul Ajar Inovatif Berbasis PBL yang Terintegrasi Dengan Kearifan Lokal Pada Materi Koloid Kelas XI SMA/MA”**. Tesis ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan Kimia Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Penulisan tesis ini tentunya tidak akan terselesaikan dengan baik tanpa adanya bimbingan, arahan, saran, motivasi, dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan tesis ini:

1. Allah SWT sang perancang terbaik yang telah memberikan petunjuk, kekuatan, kemudahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penulisan tesis ini.
2. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, ST. M.Pd selaku Rektor Universitas Negeri Medan yang telah memberikan kesempatan kepada penulis melaksanakan studi di Pascasarjana Unimed.
3. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si. selaku dekan fakultas MIPA Universitas Negeri Medan.
4. Ibu Prof. Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si selaku ketua Prodi Pendidikan Kimia Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan sekaligus sebagai pembimbing yang telah meluangkan waktu, memberikan bimbingan, motivasi serta arahan dalam menyelesaikan tesis ini.
5. Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.S selaku pembimbing yang telah banyak membantu dan memberikan arahan dalam menyelesaikan tesis ini.
6. Ibu Dr. Anna Juniar, M.Si., Ibu Dr. Herlina Wati, S.Si., M.Sc., bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si selaku dosen penguji tesis yang telah banyak membantu dan memberikan arahan dalam penyelesaian tesis ini
7. Ibu Tita Juwita Ningsih, M.Si., bapak Jamalum Purba, M.Si., Bapak Marham Sitorus, M.Si selaku validator ahli yang bersedia meluangkan

waktu untuk memberikan penilaian, saran, arahan sehingga dihasilkan modul ajar yang layak digunakan.

8. Teristimewa kepada panutan bapak Khaidir dan ibu Seripah. Terimakasih atas perjuangan untuk kehidupan penulis, yang selalu mengutamakan pendidikan anak-anaknya walaupun tidak dapat merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan namun bapak dan ibu senantiasa memberikan yang terbaik, mendidik penulis, memberikan dukungan moral maupun material, memotivasi, memberikan dukungan hingga penulis mampu menyelesaikan studi magister di Universitas Negeri Medan.
9. Kepada adikku Shofiah dan Maulana Ilyas. Terimakasih sudah ikut serta dalam proses penulis menempuh pendidikan selama ini, terimakasih atas semangat dan do'a yang selalu diberikan kepada penulis.
10. Terimakasih juga kepada rekan kelas Pendidikan Kimia A 2022 yang membantu penulisan tesis ini
11. Terimakasih keluarga besar SMA Negeri 1 Kutapanjang yang telah mendukung dan menyemangati saya untuk melanjutkan pendidikan serta membantu penulis selama penelitian di lapangan hingga penulisan tesis ini selesai.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian tesis ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan tesis ini. Penulis berharap tesis ini dapat berguna dan memberikan banyak kontribusi untuk pembaca terutama bidang pendidikan.

Medan, Februari 2025  
Penulis



Tini Sulastri  
NIM.8226141004